

INTERNATIONALE RESEARCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/07701

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B29C39/06 B29C39/36 B29C33/34

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Researchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B29C

Researchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die researchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

PAJ, WPI Data, EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 1 198 283 A (SAINT MARCEL MFG) 7. Dezember 1959 (1959-12-07) Seite 1, Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 23 Seite 2, Spalte 1, Zeile 2 - Zeile 20 Seite 2, Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 55 ---	1, 3, 10, 11, 15
X	EP 0 499 111 A (BRIDGESTONE FIRESTONE INC) 19. August 1992 (1992-08-19) Spalte 4, Zeile 47 - Spalte 5, Zeile 23 --- -/-	1, 3, 4, 10-12

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. November 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

02/12/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Alink, M

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 157 (M-696), 13. Mai 1988 (1988-05-13) -& JP 62 275718 A (NIPPON DENSO CO LTD), 30. November 1987 (1987-11-30) Zusammenfassung -& DATABASE WPI Week 198802 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1988-011710 XP002259617 & JP 62 275718 A Zusammenfassung</p> <p>---</p>	1
X	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 17, 5. Juni 2001 (2001-06-05) -& JP 09 029780 A (FREUDENBERG NOK GENERAL PARTNERSHIP), 4. Februar 1997 (1997-02-04) Zusammenfassung -& DATABASE WPI Week 199715 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1997-160358 XP002259618 & JP 09 029780 A Zusammenfassung</p> <p>---</p>	1
X	<p>DE 36 22 646 A (BROMMLER WALTER) 7. Januar 1988 (1988-01-07) Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 45 Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 46 Spalte 3, Zeile 54 - Zeile 58 Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 11</p> <p>---</p>	1
A	<p>DE 21 19 071 A (WSESOJUSNIJ PROJEKTO-TEKNOLOGITSCHESKIJ INSTITUT) 26. Oktober 1972 (1972-10-26) Seite 13, Zeile 21 - Seite 14 Seite 16, Zeile 2 - Zeile 19 Seite 19, Absatz 1 Abbildungen 1,3,4,6</p> <p>---</p>	1
X	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 037 (M-1545), 20. Januar 1994 (1994-01-20) & JP 05 269783 A (NIPPON ZEON CO LTD), 19. Oktober 1993 (1993-10-19) Zusammenfassung</p> <p>---</p>	1
X	<p>US 5 695 791 A (BAUMANN DECEASED KARL-HEINZ ET AL) 9. Dezember 1997 (1997-12-09) Abbildungen 3,5,7</p> <p>---</p>	1
-/--		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/07701

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 1198283	A	07-12-1959	BE 560415 A CH 353657 A CH 359997 A	15-04-1961 31-01-1962
EP 0499111	A	19-08-1992	IT 1246366 B EP 0499111 A2 JP 5069500 A US 5262115 A	17-11-1994 19-08-1992 23-03-1993 16-11-1993
JP 62275718	A	30-11-1987	NONE	
JP 09029780	A	04-02-1997	NONE	
DE 3622646	A	07-01-1988	DE 3622646 A1	07-01-1988
DE 2119071	A	26-10-1972	DE 2119071 A1	26-10-1972
JP 05269783	A	19-10-1993	NONE	
US 5695791	A	09-12-1997	DE 4438143 A1 BR 9504534 A JP 8207062 A	02-05-1996 27-05-1997 13-08-1996
US 3712787	A	23-01-1973	NONE	
US 5028330	A	02-07-1991	AU 5635390 A DE 69004428 D1 DE 69004428 T2 EP 0477196 A1 JP 4507214 T WO 9015654 A1	08-01-1991 09-12-1993 19-05-1994 01-04-1992 17-12-1992 27-12-1990

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/07701

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 3 712 787 A (BARNES R) 23 January 1973 (1973-01-23) column 2, line 6 - line 12 -----	1
A	US 5 028 330 A (CARONIA ANTHONY J ET AL) 2 July 1991 (1991-07-02) figures 5,6 column 3, line 30 -column 5, line 14 -----	1